

# Кратка професионална биографија Небојше Петровића

## Основни подаци

Рођен је 25.07.1965. године у Крушевцу.

Завршио је основну и средњу школу у Крушевцу.

Дипломирао је на Електротехничком факултету у Београду, Енергетски одсек, смер електроенергетски системи, петогодишњи програм студија – дипломирани инжењер електротенике, по садашњој званичној номенклатури у Србији мастер инжењер електротехнике и рачунарства.

Говори енглески језик.

Ожењен је, има ћерку.

## Професионална каријера у електроенергетици

У Јавном предузећу за пренос електричне енергије Електроисток више година је обављао послове инжењера, самосталног инжењера и водећег инжењера за одржавање далековода и трансформаторских станица у Погону подручја преносног система Крушевац.

Након тога је обављао послове на следећим руководећим местима:

- руководилац Регионалног диспечерског центра Крушевац (шеф Мрежног регионалног центра) од априла 2001. године до јула 2005. године у ЈП Електроисток Београд и ЈП Електро mreжа Србије,
- руководилац Службе експлоатације Погона подручја преносног система Крушевац од јула 2005. до априла 2007. године у ЈП Електро mreжа Србије,
- директор Погона подручја преносног система Крушевац од априла 2007. године до јула 2011. године у ЈП Електро mreжа Србије,
- извршни директор за пренос електричне енергије од августа 2011. године до јануара 2015. године у ЈП Електро mreжа Србије,
- саветник директора Акционарског друштва Електро mreжа Србије од јануара 2015. године.

## Неки од различитих пројеката и послови у којима је учествовао или их самостално водио

- Отклањање последица и санација хаварије на далеководу 110 kV број 154/3-1206 ТС Ниш 2 – ТС Пирот 2 због рушења два стуба у близни Пирота 1996. године.
- Отклањање последица и санација хаварије на далеководу 110 kV број 1140/3 ТС Бујановац – ЕВП-ТС Ристовац због рушења пет стубова у близни Бујановца 1997. године.
- Отклањање последица и санација хаварије на далеководу 110 kV, који ради под 35 kV напоном, број 1201 ТС Алексинач – ТС Соко Бања због рушења два стуба у близини Алексинача 1997. године.
- Реконструкција далековода 110 kV број 113/4 ТС Лесковац 2 – ЕВП Грделица у дужини од 1,6 km због изградње аутопута код Лесковца.
- Адаптација провизоријума у ТС 400/220/110 kV Ниш 2 за рад далековода 220 kV број 278 ТС Ниш 2 – ТС Лесковац 2 под напоном 110 kV у случају дужих кварова у ТС 220/110 kV Лесковац 2 који је радила са једним енергетским ауто трансформатором 220/110 kV снаге 150 MVA.
- Провизоријум у ТС 220/110/35 kV Крушевац 1 за рад далековода 220 kV број 226 ТС Крушевац 1 – ТС Ниш 2 за рад под напоном 110 kV због уништеног постројења 220 kV у ТС 400/220/110 в Ниш 2 у бомбардовању маја 1999. године.
- Увођење далековода 110 kV број 1219 ХЕ Врла 3 – ТС Врање 1 у ТС 110/35 kV Врање 1 у мају 2001. године.
- Израда апликација за припрему, праћење и извештавање о одржавању далековода и трансформаторских станица за Погон подручја преносног система Крушевац у периоду од 2000. до 2003. године програмерским алатом Access у оквиру софтверског пакета Microsoft Office.
- Учешће у реализацији пројекта припрема за увођење у систем даљинског управљања ТС 400/110 kV Крагујевац 2 током 2004. године.
- Учешће у реализацији пројекта припрема за увођење у систем даљинског управљања ТС 220/110 kV Краљево 3 током 2005. године.
- Одговорно лице испред Погона подручја преносног система Крушевац за изградњу ТС 400/110 kV Јагодина 4 у близини Јагодине током 2006. године.

## Професионалне организације

- Члан је Инжењерске коморе Србије, има следеће лиценце дипломираног инжењера електротехнике:
  - Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација високог и средњег напона - разводна постројења и пренос електричне енергије,
  - Одговорни пројектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона,
  - Одговорни пројектант електроенергетских инсталација високог и средњег напона - разводна постројења и пренос електричне енергије.
- CIGRE Србија – Српски национални комитет Међународног савета за велике електричне мреже са седиштем у Паризу
  - Од 1997. године учествује у раду Студијског комитета Б2 Надземни водови CIGRE Србија.
  - Од 2004. године је члан Студијског комитета Ц2 Управљање и експлоатација CIGRE Србија.
  - У јуну 2011. године је изабран за председника Студијског комитета Б2 Надземни водови CIGRE Србија.
- Члан Research, Development and Innovation Committee ENTSO-E.

## CIGRE Србија – Национални комитет Србије Међународног савета за велике електричне мреже са седиштем у Паризу

Чланство у CIGRE Србија: 21. година.

Члан је СТК Б2 надземни водови и СТК Ц2 Управљање и експлоатација.

Функције у CIGRE Србија: Члан ИО CIGRE Србија, председник СТК Б2 од 2011. године, стручни извештач за СТК Б2 Надземни водови од 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015. и 2017. године.

Ангажовање на другим пословима везаним за рад CIGRE Србија (организациони и слични послови): Вишегодишњи члан ИО, члан Почасног одбора 15, 16. и 17. симпозијума Управљање и телекомуникације у ЕЕС, председник Програмског одбора 33. саветовања CIGRE Srbija, члан Организационог одбора 33. саветовања CIGRE Србија.

Радови на саветовањима / симпозијумима CIGRE Србија (број): 15 радова.

Запажени радови (број реферата): 3 рада.

Чланство у CIGRE Paris (број година): 6 година.

Реферати на саветовањима / симпозијумима CIGRE Paris (број реферата): 2 реферата, један на саветовању CIGRE 2014. и један на колоквијуму CIGRE 2003. године.

## Професионална библиографија – значајнији радови

- Небојша Петровић, „Прорачуни електричног и магнетног поља у близини надземних водова”, СТК Б2 Надземни водови и СТК 36 Електромагнетска компатибилност ЕЕС, ЈУКО CIGRE, Црна Гора, Херцег Нови 2001. године;
- Nebojša Petrović, „Assesment of Importance of Lines in Southeast Serbia considreing a Load Flow in Electric Power Networks in Serbia”, Небојша Петровић, Colloquim on Overhead Lines Revitalization 2003 Belgrade, SC B2 CIGRE and Juko CIGRE SC 22, Serbia, 2003. године;
- Небојша Петровић, „Индуковани напони и струје у металним инсталацијама у близини надземних водова”, ЈУКО CIGRE, БиХ, Република Српска, Бања Врућица 2003. године;

- Небојша Петровић, „Анализа 110 kV водова на подручју МРЦ-а Крушевац који треба да се ревиталијују због статичког критеријума сигурности (n-1)“, СТК Б2 Надземни водови, ЈУКО СІGRE, БиХ, Република Српска, Теслић, Бања Врућица 2003. године;
- Небојша Петровић, „Несиметрија напона и струја на нетранспонованим надземним водовима“, ЈУКО СІGRE, Врњачка Бања, 2007. године;
- Nebojša Petrović, Ninel Cukalevski, Sovjetka Krstonijevic, „Mathematical Models and Standards for Calculation of Current Carrying Capacity of Overhead Lines“, DEMSEE 2009 – 4<sup>th</sup> International Conference on Deregulated Electricity Market issues in South-Eastern Europe, Serbia, Belgrade, 2009. године;
- Диплома за најзапаженији реферат за Небојшу Петровића, Нинела Чукалевског и Совјетку Крстонијевић, „Математички модели у стандардима за прорачун трајно и краткотрајно дозвољених струја проводника надземних водова“, СТК Б2 Надземни водови и СТК Ц2 Управљање и експлоатација, СІGRE Србија, Златибор 2009. године;
- Диплома за најзапаженији реферат за Миладина Танасковића, Драгослава Перића, Небојшу Петровића, „Поузданост шема ТС ВН/СН за ваздухом изолована постројења“, СТК Б3 Постројења, СІGRE Србија, Златибор 2013. године;
- Маја Грбић, Александар Павловић, Небојша Петровић, „Практична примена мера за смањење нивоа нејонизујућих зрачења надземног вода“, СТК Ц4 Техничке перформансе ЕЕС, СІGRE Србија, Златибор 2013. године;
- Небојша Петровић, Драгослав Перић, Марина Радосављевић, Предраг Цветковић, Марина Вуковић Зечевић, „Анализа прописа о заштити од нејонизујућих зрачења чији су извори електроенергетски објекти“, СТК Ц4 Техничке перформансе ЕЕС, СІGRE Србија, Златибор 2013. године;
- Небојша Петровић, „Стање и планови ЕМС-а на пољу Smart Grids (паметних мрежа)“, Панел дискусије Smart Grids (паметне мреже) у преносу и дистрибуцији, СІGRE Србија, Златибор 2013. године;
- Небојша Петровић, „Велики поремећаји у електроенергетском систему Србије 2014 – Узроци, последице, предузете хитне мере, санација хаварије и поуке – ВЕТРОВИ“, Актуелне теме, СІGRE Србија, Златибор 2015. године;
- Dragoslav Perić, Miladin Tanasković, Nebojša Petrović, Serbian Transmission System and Market Operator, Utility Company for Distribution in Belgrade, „RELIABILITY OF HV/MV SUBSTATIONS WITH AIR-ISOLATED AND GAS-INSULATED SWITCHGEAR“, SC B3 Substations, СІGRE, Paris, 2016;
- Драгослав Перић, Миладин Танасковић, Владимир Крнајски, Небојша Петровић, „Поузданост „Н“ шема трансформаторских станица високи/средњи напон“, часопис Техника, Београд 2015. године;
- Анка Кабовић, Миленко Кабовић, Јованка Гајица, Матеј Ковач, Виктор Ловренчић, Матијаж Јарц, Бранко Ухлик, Небојша Петровић, Жељко Торлак, Предраг Цветковић, „Приказ реализације система за динамичко праћење температуре проводника далековода, реализованог на далеководу 220 kV ТС Ваљево 3 – ТС Обреновац“, СТК Б2 надземни водови и СТК Д2 Информациони системи и телекомуникације, СІGRE Србија, Златибор, 2017. године;
- Никола Лукић, Милан Ђорђевић, Новак Максимовић, Жарко Васојевић, Немања Мијалиловић, Бојана Михић, Небојша Петровић, Никола Обадовић, Душан Јоксимовић, „Испитивања карактеристике напонске регулације производних јединица ХЕ Зворник А1 и ТЕНТ Б2 за потребе провере усаглашености са захтевима из Правла о раду преносног система“, СТК Ц2 Управљање и експлоатација, СІGRE Србија, Златибор, 2017. године;
- Александар Латинковић, Мирослав Томашевић, Петар Татомировић, Ивица Драгићевић, Бојана Михић, Небојша Петровић, Никола Обрадовић, „Испитивање усаглашености карактеристика турбинских регулација производних јединица ХЕ Зворник А1 и ТЕНТ Б2 са Правлима о раду преносног система“, СТК Ц2 Управљање и експлоатација, СІGRE Србија, Златибор, 2017. године;
- Небојша Петровић, „Утицај ENTSO-E организације на регулативу домаћег оператора система за пренос електричне енергије“ (ENTSO-E influence on Serbian TSO regulations), Workshop TSO-DSO cooperation on Grid code amendment due to newest transmission system challenges, IEEE Serbia and Montenegro Section Chapter Power & Energy (PE-31), Belgrade у сарадњи са СІGRE Србија, Златибор 2017. године;
- Диплома за најзапаженији реферат за Небојшу Петровића, „Утицај пречника проводника, броја проводника по фази, размака у снопу и међуфазног растојања 400 kV надземних водова на напонски градијент проводника и јачину буке услед короне“, СТК Б2 Надземни водови, СІGRE Србија, Златибор, 2017. године.